

Nama :Alfiansyah Hidayat

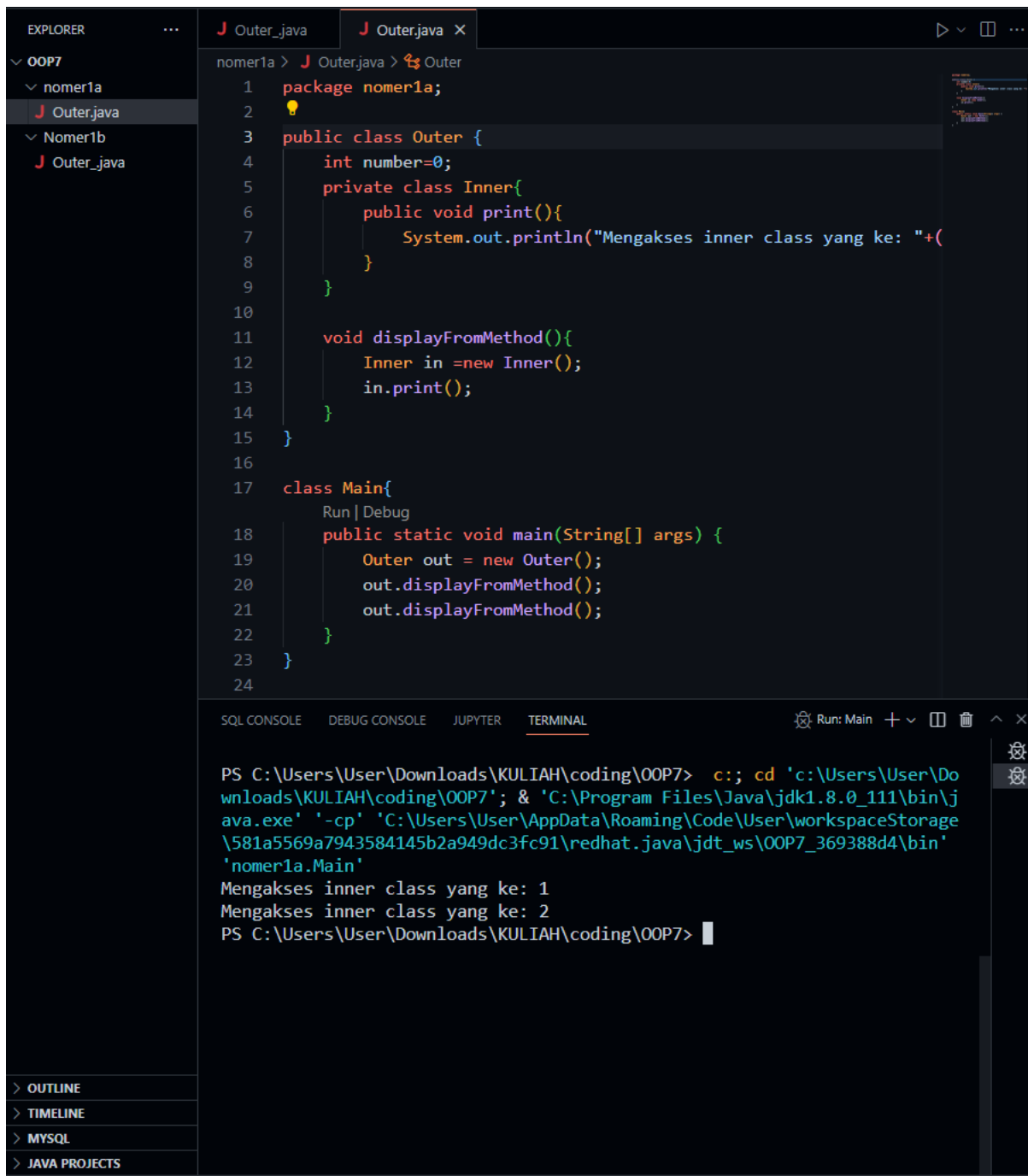
Kelas : TI 21 F

Nim :20210040098

Matkul : OOP

Sesi : 7

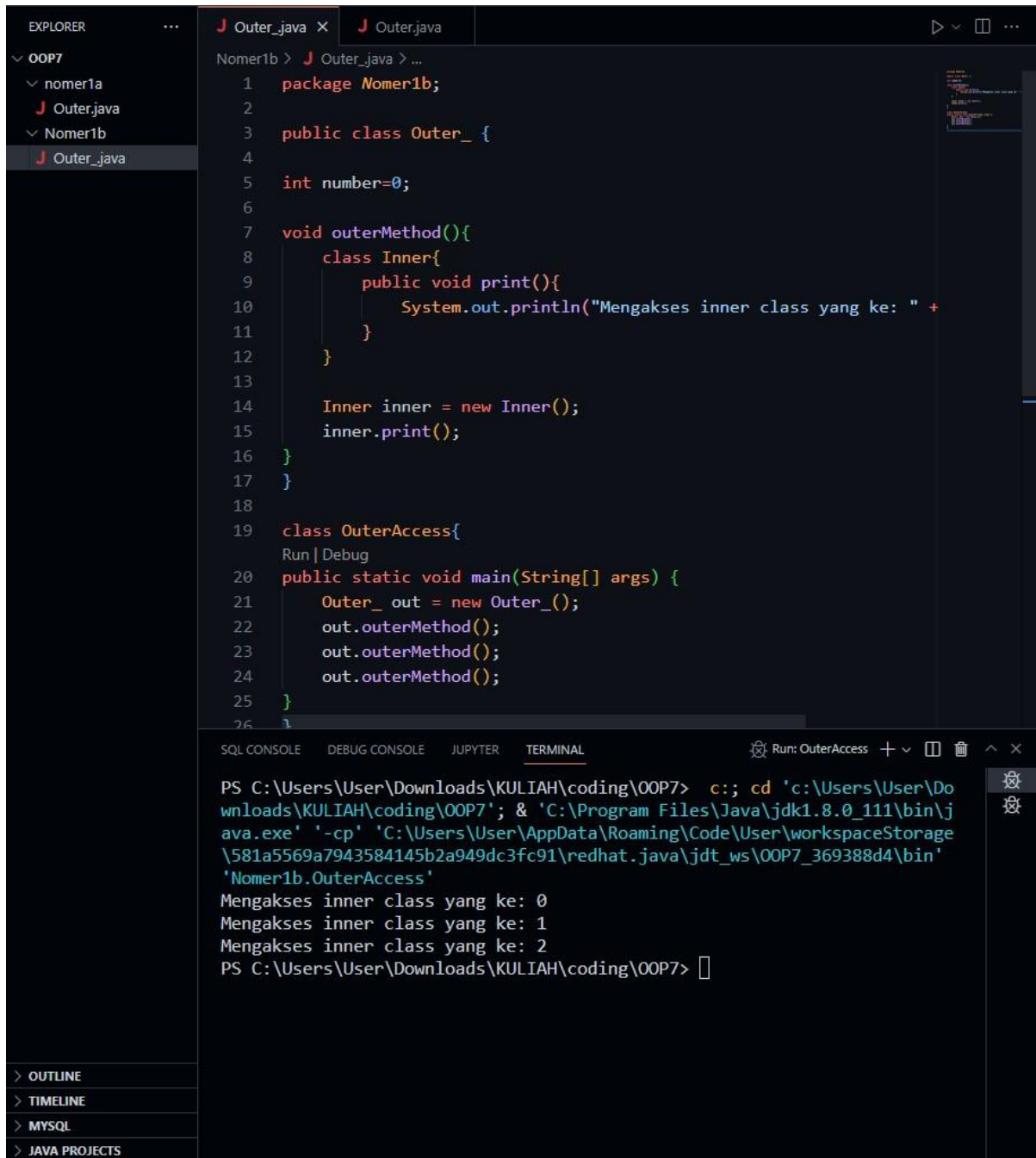
1.



```
EXPLORER  ...  J Outer.java  J Outer.java x  ▶ ▼ □ ...  
▼ OOP7  
  ▼ nomer1a  
    J Outer.java  
  ▼ Nomer1b  
    J Outer_java  
  
nomer1a > J Outer.java > Outer  
1  package nomer1a;  
2  
3  public class Outer {  
4      int number=0;  
5      private class Inner{  
6          public void print(){  
7              System.out.println("Mengakses inner class yang ke: "+(  
8          })  
9      }  
10  
11      void displayFromMethod(){  
12          Inner in =new Inner();  
13          in.print();  
14      }  
15  }  
16  
17  class Main{  
18      Run | Debug  
19      public static void main(String[] args) {  
20          Outer out = new Outer();  
21          out.displayFromMethod();  
22          out.displayFromMethod();  
23      }  
24  }  
  
SQL CONSOLE  DEBUG CONSOLE  JUPYTER  TERMINAL  Run: Main + - □ □ ×  
PS C:\Users\User\Downloads\KULIAH\coding\OOP7> c::; cd 'c:\Users\User\Do  
wnloads\KULIAH\coding\OOP7'; & 'C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_111\bin\j  
ava.exe' '-cp' 'C:\Users\User\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage  
\581a5569a7943584145b2a949dc3fc91\redhat.java\jdt_ws\OOP7_369388d4\bin'  
'nomer1a.Main'  
Mengakses inner class yang ke: 1  
Mengakses inner class yang ke: 2  
PS C:\Users\User\Downloads\KULIAH\coding\OOP7> |  
  
> OUTLINE  
> TIMELINE  
> MYSQL  
> JAVA PROJECTS
```

- a. Pada kode program diatas terdapat "Outer" class sebagai outer class atau kelas luar yang mempunyai "Inner" class yang merupakan inner class. Di dalam inner class terdapat method print. Class "Outer" mempunyai method displayFromMethod yang nantinya akan membuat objek dari inner classnya kemudian memanggil method print dari objek si kelas tersebut. Pada class Main kemudian dibuat objek kelas outer bernama "out", lalu method displayFromMethod dari objek "out".
- b. b. Ketika sudah dirun akan menghasilkan 3 file dengan ekstensi .class yaitu : Main.class, Outer.class, dan Outer\$Inner.class

2.



```
1 package Nomer1b;
2
3 public class Outer_ {
4
5     int number=0;
6
7     void outerMethod(){
8         class Inner{
9             public void print(){
10                 System.out.println("Mengakses inner class yang ke: " +
11                     number);
12             }
13         }
14
15         Inner inner = new Inner();
16         inner.print();
17     }
18
19     class OuterAccess{
20     Run | Debug
21     public static void main(String[] args) {
22         Outer_ out = new Outer_();
23         out.outerMethod();
24         out.outerMethod();
25         out.outerMethod();
26     }
27 }
```

```
PS C:\Users\User\Downloads\KULIAH\coding\OOP7> c::; cd 'c:\Users\User\Downloads\KULIAH\coding\OOP7'; & 'C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_111\bin\java.exe' '-cp' 'C:\Users\User\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\581a5569a7943584145b2a949dc3fc91\redhat.java\jdt_ws\OOP7_369388d4\bin' 'Nomer1b.OuterAccess'
Mengakses inner class yang ke: 0
Mengakses inner class yang ke: 1
Mengakses inner class yang ke: 2
PS C:\Users\User\Downloads\KULIAH\coding\OOP7> 
```

a. Kode ++number dengan number++ memiliki arti yang berbeda. Variabel number++ menandakan variabel dengan pre-increment yang memiliki arti $\rightarrow \text{number} = \text{number} + 1$. Sedangkan ++number menandakan variabel dengan post increment yang memiliki arti $\rightarrow \text{number} = 1 + \text{number}$. Jika ++number diganti dengan number++, variabel number++ akan berarti $\text{number} = 0$ kemudian diincrementkan. Sedangkan jika ++number akan berarti $\text{number} = 1$ kemudian diincrementkan.

b. Ketika sudah dirun akan menghasilkan 3 file dengan ekstensi .class yaitu : Outer.class, Outer\$1Inner.class, dan OuterAccess.class.